

مشخصات جدیدی از پرچمدار

نسل آینده سامسونگ

گلکسی S۲۵ اولترا با شارژ سریع ۴۵ واتی و اتصال ماهواره‌ای



به فاصله چند ماه با نسل بعدی گوشی‌های پرچمدار سامسونگ و قبل از معرفی رسمی این دستگاه‌ها، گلکسی S۲۵ اولترا در گولیهنامه‌های آنلاین دیده شد. این گوشی در یک وب‌سایت گولهی ۳C مشاهده شده است که قابلیت‌های شارژ آن را نشان می‌دهد.

به گزارش ایسنا، به نقل از emysmartpric، این لیست دستگاه را با شماره مدل SM-S۹۳۸۰ نشان می‌دهد. همچنین تأیید شده است که از شارژ سریع ۴۵ واتی پشتیبانی می‌کند که مشابه مدل قبلی (S۲۴ Ultra) است. این فهرست به ما نمی‌گوید که گلکسی S۲۵ اولترا قابلیت شارژ بی‌سیم یا معکوس دارد یا خیر.

باین حال، گولهی ۳C نشان می‌دهد که گلکسی S۲۵ اولترا یک گزینه اتصال ماهواره‌ای خواهد داشت. این که آیا سامسونگ این ویژگی را در همه مدل‌های دیگر (S۲۵ معمولی و S۲۵ پلاس) لحاظ می‌کند یا خیر، در آینده مشخص می‌شود.

افشاگر معروف OnLeaks با همکاری AndroidHeadline، اخیراً رندهای S۲۵Ultra CAD Galaxy را به اشتراک گذاشته است. اگر این رندها دقیق باشند، پرچمدار آینده سامسونگ شاید تغییرات عمده‌ای در زمینه طراحی نداشته باشد.

انتظار می‌رود گلکسی S۲۵ اولترا ظاهری مشابه با مدل قبلی خود داشته باشد و دارای طراحی مستطیلی با گوشه‌های کمی گردتر باشد. علاوه بر این، گلکسی اس ۲۵ اولترا احتمالاً دارای سیستم دوربین چهارگانه تقریباً مشابهی با گلکسی اس ۲۴ اولترا خواهد بود. ابعاد گوشی نیز ۱۶۲.۸ در ۷۷.۶ در ۸.۲ میلی‌متر ذکر شده است.

دیگر مشخصات احتمالی گلکسی S۲۵ اولترا

پرچمدار آتی سامسونگ احتمالاً دوربین اصلی ۲۰۰مگاپیکسلی خواهد اشت و دو دوربین ۵۰مگاپیکسلی اولتراواید و تله‌فوتو نیز آن را همراهی خواهند کرد. همچنین دوربین سلفی ۱۲ مگاپیکسلی نیز در حفره بالای نمایشگر جای خواهد گرفت.

انتظار می‌رود سامسونگ اسنپدراگون ۸ نسل ۴ را برای پردازش امور مختلف دستگاه خود انتخاب کند. همچنین گلکسی اس ۲۵ اولترا احتمالاً از رابط کاربری One UI۷ مبتنی بر اندروید ۱۵ پشتیبانی خواهد کرد و هفت‌سال پشتیبانی نرم‌افزاری ارائه خواهد داد. ظاهراً آسامسونگ ظرفیت باتری نسل قبلی را برای S۲۵ اولترا در نظر گرفته است و انرژی این دستگاه از یک باتری ۵۰۰۰ میلی‌آمپر ساعتی تأمین خواهد شد.

اولین پیاده‌روی فضایی خصوصی انجام شد

فضانوردان «پولاریس داون» موفق شدند پیاده‌روی فضایی این ماموریت را بیرون از کپسول «دراگون» انجام دهند.به گزارش ایسنا، «پولاریس داون» تاریخ‌سازی مورد انتظار را انجام داد. به نقل از اسپیس، خدمه ماموریت خصوصی شرکت «اسپیس ایکس» ۱۲ سپتامبر در سومین روز از سفر خود به مدار زمین، اولین پیاده‌روی فضایی تجاری جهان را در حالی که بر فراز زمین لوج می‌گرفتند، انجام دادند.

«جرد آیزنکمن»فرمانده ماموریت پولاریس داون و میلیاردر آمریکایی که این ماموریت را تأمین مالی کرده است، در حالی که بیرون درپچه کپسول «دراگون» ایستاده بود و به زمین نگاه می‌کرد، گفت: اسپیس ایکس، ما در خانه کارهای زیادی برای انجام دادن داریم اما زمین از اینجا یک دنیای کامل به نظر می‌رسد.ماموریت پولاریس داون» روز ۹ سپتامبر با هدف تاریخ‌سازی در زمینه پروازهای فضایی پرتاب شد و علاوه بر آیزاکمن، «اسکات پوتیت» سرهنگ بازنشسته نیروی هوایی آمریکا و خلبان ماموریت، «سارا گیلیس»و «آنا منون»مهندسان ارشد عملیات فضای در اسپیس ایکس و متخصصان ماموریت را به فضا برد.

کپسول دراگون پس از رسیدن به ارتفاع بی‌سابقه، تا ارتفاع ۷۳۷ کیلومتری پایین آمد. پس از رسیدن به آنجا، میزان فشار داخل دراگون کم شد و آیزاکمن و گیلیس به نوبت از کپسول خارج شدند. آیزاکمن حدود ساعت ۶:۲۸ صبح به وقت منطقه زمانی شرقی و گیلیس در ساعت ۷:۰۴ صبح به وقت منطقه زمانی شرقی بیرون آمدند.

پیاده‌روی فضایی در ساعت ۶:۱۲ صبح به وقت منطقه زمانی شرقی و تقریباً چهار ساعت دیرتر از زمان اعلام شده اولیه آغاز شد و انتظار می‌رفت حدود دو ساعت به طول بینجامد. هم آیزاکمن و هم گیلیس در طول پیاده‌روی فضایی، که مجموعه بررسی‌های حرکتی را روی لباس فضایی انجام دادند و نماهای زنده خیره‌کننده‌ای از دو فضانورد ایستاده در بیرون از کپسول ثبت شد.

درپچه دراگون در حدود ساعت ۷:۱۴ صبح به وقت منطقه زمانی شرقی بسته شد. به گفته اسپیس ایکس، کل پیاده‌روی فضایی یک ساعت و ۴۶ دقیقه به طول انجامید.

دانش

به‌روزرسانی‌های امنیتی جدید گوگل برای محافظت در هنگام مرور اینترنت

گوگل به‌روزرسانی‌های امنیتی جدیدی را برای محافظت از شما در هنگام مرور اینترنت راه‌اندازی کرد.

کروم مجموعه‌ای از به‌روزرسانی‌های امنیتی را دریافت کرده است که می‌تواند امنیت شما را هنگام مرور آنلاین بهبود بخشد. Google در یکی از نسخه‌های منتشر شده ویژگی‌های جدیدی را اعلام کرده است که شامل محافظت در برابر اعلان‌های سوءاستفاده‌کننده، محدود کردن مجوزهای سایت و بررسی برنامه‌های افزودنی است. بررسی سلامت، ابزار نظارت بر امنیت Chrome.۱.اکنون به طور مداوم در پس زمینه

درمان خشکی چشم با خنده



سطح چشم ارزیابی شدند و به طور تصادفی با تمرین خنده یا قطره هیالورونیک سدیم تحت درمان قرار گرفتند.

شرکت‌کنندگانی که به بیماری‌های چشمی، آسیب، عفونت یا آلرژی مبتلا بودند و افرادی که اخیراً از لنزهای تماسی یا هر گونه درمان بیماری خشکی چشم استفاده کرده بودند، حذف شدند.

گروه تمرین خنده، یک فیلم آموزشی را تماشا کردند و از آنها خواسته شد که عبارات می‌هی‌هی، هه‌هه‌هه، چیزچیزچیز یا آلرژی مبتلا بودند و افرادی که اخیراً از لنزهای تماسی یا هر گونه درمان بیماری خشکی چشم استفاده کرده بودند، حذف شدند.

گروه تمرین خنده، یک فیلم آموزشی را تماشا کردند و از آنها خواسته شد که عبارات می‌هی‌هی، هه‌هه‌هه، چیزچیزچیز یا آلرژی مبتلا بودند و افرادی که اخیراً از لنزهای تماسی یا هر گونه درمان بیماری خشکی چشم استفاده کرده بودند، حذف شدند.

مک‌کنزی پیش‌بینی می‌کند که نیمی از فعالیت‌های کاری امروز بین سال‌های ۲۰۳۰ تا ۲۰۶۰ خودکار خواهد شد.

اما هوش مصنوعی صرفاً جایگزین نیروی کار نخواهد شد. هوش مصنوعی مولد می‌تواند موجب افزایش قابل‌توجهی در بهره‌وری نیروی کار شود. اما این افزایش، نیازمند سرمایه‌گذاری بر روی نیروی کار است.به نقل از بنیاد ملی علم ایران، این گزارش در چهار فصل تنظیم شده است. در فصل اول جایگاه ابزارهای هوش مصنوعی مولد، همچون ChatGPT،GitHub Copilot،Stable Diffusion و ...

به عنوان شتاب‌دهنده فناوری‌های موجود، مورد بررسی قرار گرفته است. فصل دوم به بررسی کارکردهای هوش مصنوعی مولد در صنایع مختلف پرداخته است. فصل سوم، اثر هوش مصنوعی مولد بر دگرگون‌سازی فعالیت‌های کاری، رشد

اشاره می‌کند، انجام دهد. این رقم بیش از رقم ۵۰ درصدی پیشین است که پیش‌بینی شده بود. این مسئله ناشی از آن است که سرعت دگرگونی نیروی کار نیز درحال شتاب گرفتن است.

محققان با قراردادن نقره در کنار آنتی‌بیوتیک و پیچیدن آن درون یک پلیمر، دارویی ساختند که می‌تواند بر باکتری‌های مقاوم در برابر آنتی‌بیوتیک اثربخش باشد. به گزارش ایسنا، باکتری‌های مقاوم به آنتی بیوتیک یکی از چالش‌های مهم انسان بوده که در حوزه‌های مختلف از مواد غذایی گرفته تا پیشگیری از عفونت‌های بیمارستانی، دیده می‌شود. برخی از باکتری‌ها می‌توانند بیوفیلم تشکیل دهند، توده‌ای ضخیم شامل میلیون‌ها سلول مجزا که توسط مواد محافظ احاطه شده‌اند. تشکیل چنین بیوفیلم‌هایی یک راهبرد حیاتی برای مقاومت در برابر آنتی‌بیوتیک است.

این بیوفیلم‌ها از کلنی‌های متراکم از باکتری‌ها در برابر سلول‌های ایمنی محافظت می‌کنند و اثربخشی آنتی‌بیوتیک‌ها را کاهش می‌دهند. دکتر جیسانو تاکاهاشی از مؤسسه ملی علوم و فناوری صنعتی پیشرفته (AIST) می‌گوید: «هنگامی که یک بیوفیلم تشکیل می‌شود، ساختار آن به عنوان یک مانع عمل می‌کند و نفوذ داروها و کشتن باکتری‌ها را بسیار دشوار می‌کند. انعطاف‌پذیری فوق‌العاده بیوفیلم‌ها محققان را به دنبال راه‌حل‌های نوآورانه فراتر از آنتی‌بیوتیک‌های سنتی برده است.

تیمی از دانشمندان مؤسسه علم و فناوری اوکیناوا (OIST) و

فضاپیمای ناسا یک آتشفشان جدید را در قمر سیاره مشتری کشف کرد

عکس‌های گرفته‌شده با دوربین فضاپیمای «جونو» از وجود یک آتشفشان بزرگ در قمر «ایو» سیاره مشتری خبر می‌دهند. به گزارش ایسنا، پژوهشگران با مقایسه عکس‌هایی که توسط دو ماموریت ناسا با فاصله بیش از ربع قرن از یکدیگر گرفته شده‌اند، آتشفشان فعال جدید و بزرگی را در قمر «ایو» سیاره مشتری مشاهده کرده‌اند. به نقل از اسپیس، عکس‌های آتشفشان جدید با فضاپیمای «جونو» ناسا و دوربین «جونو کم» آن هنگام عبور از نزدیک قمر آیو –آتشفشانی‌ترین جرم منظومه شمسی– گرفته شده‌اند. این عکس‌ها از سمت شب قمر آیو گرفته شده‌اند که با نور خورشید



کار را با استفاده از یک اپلیکیشن تشخیص چهره تلفن همراه انجام دهند.

گروه قطره چشم، چهار بار در روز به مدت هشت هفته، قطره چشمی ۰.۱ درصد اسید هیالورونیک سدیم را به هر دو چشم زدند و دفعات مصرف آنها از طریق همان اپلیکیشن ردیابی شد.

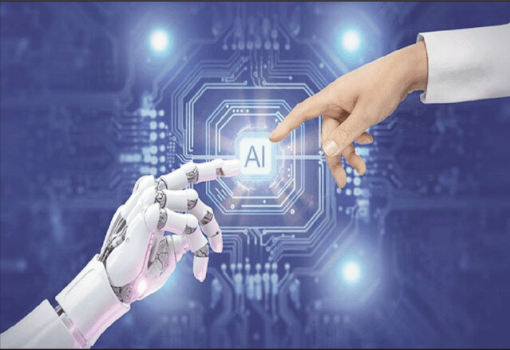
هر دو درمان پس از هشت هفته متوقف شدند و هر گونه تغییر در میزان ناراحتی سطح چشم در هفته‌های ۱۰ و ۱۲ مورد بررسی قرار گرفت.

میانگین امتیاز هفته هشتم در گروه تمرین خنده ۱۰.۵ امتیاز کمتر –نشان‌دهنده ناراحتی کمتر– و در گروه قطره چشم ۸.۸۳ کمتر با میانگین اختلاف ۱.۴۵– امتیاز بود که نشان می‌دهد تمرین خنده کمتر از قطره چشم موثر نبوده است.

تمرین خنده، بهبود قابل توجهی را نیز در زمان لازم برای ظاهر شدن اولین نقطه خشک روی قرنیه پس از یک بار پلک زدن، عملکرد غده روغنی میومبین که به جلوگیری از تبخیر سریع اشک کمک می‌کند و سلامت روحی نشان داد. هیچ عارضه جانبی در هر دو گروه مورد بررسی مشاهده نشد.

در مقاله پژوهش آمده است: تمرین خنده به عنوان یک مداخله ایمن، سازگار با محیط زیست و کم‌هزینه می‌تواند به عنوان اولین درمان خانگی برای افراد مبتلا به بیماری خشکی چشم عمل کند.

این پژوهش در مجله «The BMJ» به چاپ رسید.



اقتصادی و بهره‌وری را مورد بررسی قرار می‌دهد. در نهایت فصل چهارم نگاهی به ملاحظات موجود برای کسب‌وکارها و جوامع می‌اندازد.

در جمع‌بندی گزارش آمده است که دوران هوش مصنوعی مولد اکنون در حال آغاز شدن است. کشف تمام منافع این فناوری، زمان می‌خواهد و چالش‌های بی‌شماری پیش روی رهبران کسب‌وکارها و جوامع وجود دارد.

مقابله با اَبَرِباکتری‌ها با ترکیب نقره و آنتی‌بیوتیک

فعالیت ضد میکروبی آنتی‌بیوتیک‌ها پایدار و بسیار موثر باشند.»

پس از نشان دادن پایداری این نانوذرات در مطالعه قبلی، نوبت به آزمایش اثربخشی آن‌ها رسید. دکتر مورالی موهان جالینگام، محقق فوق دکتری در واحد میکرو/بیو/نانو سیالات OIST و نویسنده اول این مطالعه می‌گوید: «ما دو باکتری شناخته شده را انتخاب کردیم که تمایل به ایجاد عفونت‌های مشکل‌ساز بیمارستانی دارند: اشریشیا کلی و استافیلوکوک اپیدرمیدیس.»

به نقل از ستاد نانو، این باکتری‌ها به دلیل تشکیل بیوفیلم‌های انعطاف‌پذیر بر روی سطوحی مانند ایمپلنت‌های جراحی منجر به عفونت‌های شدید و مقاوم به درمان در داخل بدن انسان می‌شود.

پروفیسور امی شن می‌گوید: «نانوذرات ما می‌توانند یک حمله دوگانه را انجام دهند، سلول‌های باکتریایی را با یون‌های آنتی‌بیوتیک و نقره مورد هدف قرار دهند. پلیمر کپسوله‌کننده ثبات را تضمین می‌کند و از جمع شدن نانوذرات جلوگیری می‌کند و کارایی آن‌ها را افزایش می‌دهد.»

یکشنبه ۲۵ شهریور ۱۴۰۳ / شماره ۱۶۶۶ / سال سی‌ام **نورخوزستان ۵**

اجرا می‌شود تا اقدامات پیشگیرانه را آسان‌تر انجام دهد.

این ابزار به شما اطلاع می‌دهد که چه مرحله‌ای را انجام می‌دهید که باید شامل حذف مجوزها از سایت‌هایی باشد که دیگر بازدید نمی‌کنید و سایت‌هایی که مرور ایمن Google فکر می‌کند شما را قریب می‌دهند تا اجازه بدهید.

همچنین هرگونه هشداری را که ممکن است نمی‌خواهید ببینید علامت گذاری می‌کند و شما را در مورد مسائلی که نیاز به توجه دارند، مانند مسائل امنیتی، آگاه می‌کند. گوگل همچنین در تلاش است تا تعداد مجوزهایی را که برای سایت‌های کروم برای دستگاه‌های دسکتاپ یا اندروید باقی می‌ماند کاهش دهد. این ویژگی جدید به شما این امکان را می‌دهد که به‌جای دسترسی همیشه به سایت، فقط یک بار دسترسی به میکروفون یا دوربین خود را تأیید کنید.

در عوض، آنها باید در استفاده بعدی دوباره از شما اجازه بگیرند. علاوه بر این، Google همچنین در حال گسترش توانایی انصراف از سایت در Chrome با یک دکمه فراتر از دستگاه‌های پیکسل به دستگاه‌های اندرویدی بیشتری است.منبع: ایوم السایع

هوش مصنوعی دیابت را از صدای

افراد تشخیص می‌دهد



یک پژوهش حیرت‌آور نشان می‌دهد که پزشکان به زودی می‌توانند دیابت نوع ۲ را با استفاده از صدای بیماران تشخیص دهند.

به گزارش ایسنا، دانشمندان مدت‌ها نگران بوده‌اند که میلیون‌ها شخص مبتلا به دیابت تشخیص داده نشوند اما اکنون نمونه‌های صدای بیمار که مدت آنها فقط ۲۵ ثانیه است، همراه با داده‌های اولیه سلامتی مانند سن، جنسیت، قد و شاخص توده بدنی می‌توانند نشان دهند که آیا شخص مورد نظر به دیابت مبتلاست یا خیر.

به نقل از دیلی میل، یک پژوهش جدید و امیدوارکننده نشان می‌دهد که هوش مصنوعی با استفاده از صدای ضبط‌شده روی تلفن همراه می‌تواند دیابت را تشخیص دهد. دانشمندانی که مدل هوش مصنوعی را روی بیش از ۶۰۰۰ بزرگسال آزمایش کردند، دریافتند که این مدل در بیش از دو سوم موارد دقیق است.موسسات خیریه و کارشناسان از این روش ابتکاری استقبال کردند اما هشدار دادند که بررسی‌های بیشتری باید انجام شود.

«ایبر البیجی»کارشناس سلامت دیجیتال در «موسسه بهداشت لوکزامبورگ» پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: بیشتر روش‌های کنونی غربالگری دیابت نوع ۲ نیاز به زمان زیادی دارند و تهاجمی، آزمایشگاهی و پرهزینه هستند. ترکیب هوش مصنوعی با فناوری صوتی می‌تواند با از بین بردن این موانع، آزمایش را در دسترس‌تر کند. این پژوهش اولین گام در جهت استفاده از تحلیل صدا به عنوان یک راهبرد بسیار مقیاس‌پذیر برای غربالگری دیابت نوع ۲ است.

پژوهشگران در این پروژه، ۶۰۷ صدای ضبط‌شده را برای شناسایی ویژگی‌های صوتی مورد بررسی قرار دادند که افراد غیر دیابتی را از افراد مبتلا به دیابت متمایز می‌کردند. از همه شرکت‌کنندگان خواسته شد تا جملاتی را بخوانند که مستقیماً با تلفن همراه یا لپ‌تاپ آنها ارائه شده‌اند.

سیس پژوهشگران با استفاده از پردازش سیگنال توانستند تغییرات ظریف را در زیر و بم شدن، لحن و شدت صدا شناسایی کنند که برای گوش انسان غیرقابل تشخیص است. یک روش پیشرفته هوش مصنوعی تا ۶۰۰۰ ویژگی صوتی دقیق را ثبت کرد و یک روش دیگر روی ۱۰۲۴ ویژگی کلیدی تمرکز داشت.

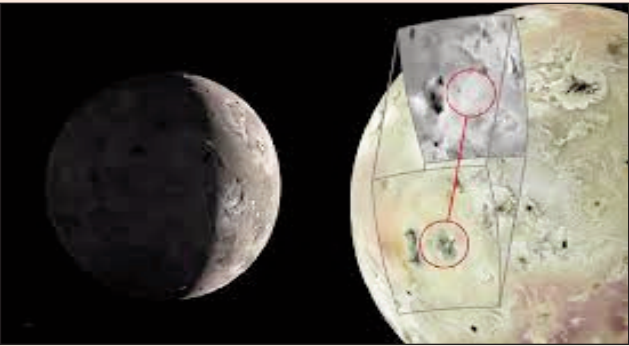
مدل هوش مصنوعی دارای میزان دقت ۶۶ درصد در زنان و ۷۱ درصد در مردان بود. پژوهشگران خاطرنشان کردند که این مدل در زنان ۶۰ سال به بالا و افراد مبتلا به فشار خون عملکرد بهتر داشته است.

دکتر «لوسی جیمبرز»رئیس بخش تحقیقات «انجمن دیابت انگلستان» درباره یافته‌های این پژوهش گفت: تشخیص سریع و دقیق برای پیشگیری از عوارض جدی و محدودکننده زندگی افراد مبتلا به دیابت نوع ۲ بسیار مهم است اما متأسفانه امکان دارد که علائم به راحتی نادیده گرفته شوند و در حال حاضر حدود ۱.۲ میلیون نفر در بریتانیا با دیابت نوع ۲تشخیص‌داده‌ن شده زندگی می‌کنند. استفاده از هوش مصنوعی برای توسعه روش‌های راحت و مقرون‌به‌صرفه غربالگری دیابت نوع ۲، به شناسایی افراد بیشتری که به درمان و حمایت نیاز دارند، کمک می‌کند، کیفیت زندگی آنها را بهبود می‌بخشد و خطر عوارض بلندمدت دیابت را کاهش می‌دهد. ما مشتاقانه منتظر پژوهش‌های بیشتر درباره فناوری‌های نوآورانه تحلیل صدا با هوش مصنوعی برای غربالگری دیابت هستیم.

مکان وجود نداشته است. این بدان معناست که آتشفشان وسیع و افراط پس از آن در یک نقطه زمانی طی ۲۷ سال گذشته ظاهر شده است.

«مایکل راولین» مدیر پروژه‌های پیشرفته در شرکت «سیستم‌های علوم فضایی مالدین» که جونو کم را برای پروژه جونو ناسا طراحی، توسعه و راه‌اندازی کرده است، گفت: عکس‌های اخیر جونو کم، تغییرات زیادی را در آیو نشان می‌دهند؛ از جمله این ویژگی بزرگ و پیچیده آتشفشانی که به نظر می‌رسد از سال ۱۹۹۷ شکل گرفته است.عکس‌های جونو کم یک ناحیه را در سمت شرقی آتشفشان نشان می‌دهند که قرمز رنگ شده است. گمان می‌رود رنگ قرمز ناشی از گوگرد باشد که ابتدا به فضا پرتاب شده و سپس دوباره روی سطح آیو فروز آمده است. در سمت غربی، دو نهر تاریک گدازه به طول حدود ۱۰۰کیلومتر وجود دارند که توسط دو دایره از رسوب خاکستری احاطه شده‌اند.

براساس گزارش‌ها، جونو کم در مجموع ۹ ستون بخار مرتبط با ویژگی‌های آتشفشانی فعال و همچنین تغییرات دیگر مانند جریان‌های گدازه‌ای جدید و سایر رسوبات سطحی را طی سه پرواز در سال‌های ۲۰۲۳ و ۲۰۲۴ در قمر آیو مشاهده کرده است.



متعکس شده از سیاره مشتری روشن شده است.

مقایسه عکس‌های جونو با عکس‌های فضاپیمای «گالیله» (Galileo) از همان منطقه در قمر آیو که در نوامبر ۱۹۹۷ گرفته شد، نشان داد که قبلاً هیچ ویژگی آتشفشانی در آن